

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: PROJEKT MODERNIZACJI SAL I
POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW
KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7
W GLIWICACH PRZY UL. LIGONIA 36.**

Branża elektryczna – Sieć strukturalna.

**CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie
budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i
społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności
społecznej**

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 7
W GLIWICACH UL. LIGONIA 36**

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa: 0,00

słownie: zero złotych 0/100

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Krzysztof Pstraś

Data:

PROJEKT MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH PRZY UL. LIGONIA 36.

Branża elektryczna – Sieć strukturalna.

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej
CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:

Rob = R

Mat = M

Spr = S

Kz = Mat

Kp = (Rob+Spr) * 64,9%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 10,8%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LIGONIAA PR

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 13.04.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Tablica poziomowa - uzupełnienie	
	Razem część: 1	
2	Zasilanie Tablicy TK	
	Razem część: 2	
3	Tablica TK	
	Razem część: 3	
4	Instalacja gniazd wtykowych	
	Razem część: 4	
5	Instalacja strukturalna	
	Razem część: 5	
6	Sprzęt komputerowy	
	Razem część: 6	
7	Prace pomiarowe	
	Razem część: 7	
	Razem kosztorys	

PROJEKT MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH PRZY UL. LIGONIA 36.

Branża elektryczna – Sieć strukturalna.

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej
CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LIGONIAA PR

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 13.04.2022 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,10		
2		Gniazdo 2x RJ-45 kat. 6 UTP - montaż w listwie dwukomorowej	szt	28,00		
3		Gniazdo 2x2P+Z 230V 16A - montaż w listwie	szt	55,00		
4		Gniazdo HDMI	szt	2,00		
5		Gniazdo wtykowe podwójne z bolcem ochronnym 2P+Z szczelne 10/16A 250V	szt	8,00		
6		Kabel transmisyjny kat. 7 czteroparowa skrętka kolor żółty S/FTP	m	800,00		
7		Konstrukcja wsporcza pod korytko	szt	10,00		
8		Lampka sygnalizacyjna L304 - niebieska	szt	3,00		
9		Listwa kablowa dwukomorowa 120x55 wraz z łącznikami, zakończeniami i ramkami do gniazd	m	180,00		
10		Listwa przyłączeniowa izolowana 3P+N	szt	1,00		
11		Listwa przyłączeniowa N, PE	szt	2,00		
12		Oprogramowe systemowe	kpl	1,00		
13		Patchpanel 48	szt	1,00		
14	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,48		
15		Przełącznik sieciowy Ethernet 10/100/1000	szt	1,00		
16		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	200,00		
17		Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2	m	400,00		
18		Przewód YDYżo 5x6mm2	m	50,00		
19		Puszka instalacyjna podtynkowa Fi80mm z rozgałęźnikiem	szt	8,00		
20		Rozdzielnica wnekowa z drzwiami przezroczystymi z kluczem metalowa 3x24 mod.	szt	1,00		
21		Rozłącznik izolacyjny 3-faz. 32A	szt	1,00		
22		Rozłącznik izolacyjny 3-faz. 32A	szt	1,00		
23		Rurka osłonowa PCV Fi 21mm	m	50,00		
24		Szafa RACK do sprzętu sieciowego	kpl	1,00		
25	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,08		
26	3930000	Woda	m3	0,12		
27		Wyłącznik nadprądowy B16A	szt	6,00		
28		Wyłącznik nadprądowy B6A	szt	3,00		
29		Wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 32A 30mA	szt	1,00		

wyk.dn: 13.04.2022 str. 2

wyk.dn: 13.04.2022 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
30	7580496	Złączki	szt	20,50		
Razem kosztorys						

PROJEKT MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH PRZY UL. LIGONIA 36.

Branża elektryczna – Sieć strukturalna.

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej
CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Identyfikator kosztorysu: LIGONIAA PR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 13.04.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Tablica poziomowa - uzupełnienie		
10	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,00
2	Zasilanie Tablicy TK		
20	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,30
30	KNR 7-08 904-1 Przekucie otworów przez ściany i stropy - podłoże z cegły	1 dm3	10,00
40	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	0,50
50	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,30
60	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	30,00
3	Tablica TK		
70	KNNR 5 405-6 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	1 szt	1,00
80	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	9,00
90	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	2,00
100	KNNR 5 408-2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	100 szt	0,06
4	Instalacja gniazd wtykowych		
110	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,08

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	2,00
130	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	100 szt	0,08
140	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	0,50
150	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,30
160	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,30
170	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	30,00

5 Instalacja strukturalna

180	KNR 7-08 510-1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	100 m	8,00
190	KNNR 5 111-4 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton	100 m	1,80
200	1-1 Montaż gniazd strukturalnych w listwie	kpl	55,00
210	1-1 Montaż gniazd strukturalnych w listwie	kpl	28,00
220	KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	100 m	4,00
230	KNNR 5 1102-7 Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg, do 4 mocowań	100 szt	0,10
240	1-1 Montaż Patchpanel 48	1 szt	1,00
250	1-1 Montaż przełącznika sieciowego	1 szt	1,00
260	1-1 Montaż gniazda HDMI	1 szt	2,00

6 Sprzęt komputerowy

270	1-1 Osprzęt komputerowy	kpl	1,00
-----	----------------------------	-----	------

7 Prace pomiarowe

280	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	1 pomiar	7,00
290	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
300	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	7,00

----- Koniec wydruku -----